# Slc® Eco EP21

**Resina orgánica certificada, eco-compatible para la consolidación de soportes absorbentes y la impermeabilización de soportes minerales o cementosos absorbentes con humedad residual elevada, idónea para el GreenBuilding. Bicomponente, con bajísimas emisiones de compuestos orgánicos volátiles, sin disolventes, respeta la salud de los usuarios.**

Slc® Eco EP21 garantiza el incremento de las resistencias mecánicas de soportes inconsistentes y su impermeabilidad para la protección del parquet frente a la humedad residual para una colocación eco-compatible con total seguridad.









## GREENBUILDING RATING®

**Slc® Eco EP21**
- Categoría: Orgánicos Fluidos
- Clase: Impermeabilizantes Orgánicos
- Rating: Eco 3




SISTEMA DE MEDIDA CERTIFICADO POR EL ENTE DE CERTIFICACIÓN SGS

## ECO NOTAS

- Garantiza un uso más seguro en obra

## VENTAJAS DEL PRODUCTO

- 100% residuo seco
- Altísimo poder consolidante
- Específico para soportes poco absorbentes
- Idóneo para la aplicación en locales poco ventilados y rehabilitación
- Idónea para la consolidación de suelos radiantes
- Impermeabilizante frente a la humedad residual elevada hasta el 5% C.M.



## CAMPOS DE APLICACIÓN

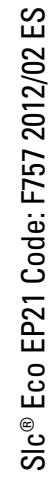
**Destinos de uso**
Consolidación de soportes absorbentes e impermeabilización de soportes cementosos absorbentes con humedad residual elevada (máx. 5%).

Adhesivos compatibles:
- adhesivos orgánicos minerales reactivos bicomponentes
- adhesivos orgánicos minerales reactivos monocomponentes
- adhesivos reactivos mono y bicomponentes

Soportes:
- soleras de colocación minerales
- soleras de colocación de anhidrita
- soleras de colocación cementosas
- suelos radiantes

Para interiores y exteriores, en ambientes de uso civil y comercial. Idónea para la consolidación de suelos radiantes.

**No utilizar**
Sobre soportes no absorbentes (mármol, cerámicas, etc.); sobre soportes sujetos a remontes de humedad; para impermeabilizaciones de soportes que contengan instalaciones de calefacción, soportes de anhidrita y soportes sensibles a la humedad.






## MODO DE EMPLEO

**Preparación de los soportes**
Los soportes deben ser absorbentes, dimensionalmente estables, no deformables, sin remontes de humedad ni grietas, limpios y sin sustancias despegadas.
Posibles grietas deben ser reparadas con Kerarep Eco. En los soportes que presenten una capa superficial compacta y poco absorbente se debe crear rugosidad y deben ser aspirados para permitir la penetración de Slc® Eco EP21. Preparar las soleras de colocación de anhidrita siguiendo las indicaciones del productor.

**Preparación**
Verter la Parte A en un recipiente limpio, añadir la Parte B con relación Parte A : Parte B = 2,5 : 1 y mezclar con cuidado, preferiblemente con un batidor eléctrico, con velocidad de rotación de 300-600 rpm hasta obtener una mezcla uniforme.

**Aplicación**
**Como consolidante de superficie**: diluir con Keragrip Eco Pulep hasta el 15%, según la absorción del soporte, y aplicar uniformemente con brocha o rodillo en una mano respetando el rendimiento de ≈ 200 ml/m².
**Como consolidante de profundidad**: diluir con Keragrip Eco Pulep hasta el 30%, según la absorción del soporte, y aplicar uniformemente con brocha o rodillo en una mano respetando el rendimiento de ≈ 300-400 ml/m².
**Como impermeabilizante (humedad residual máx. 5% CM)**: diluir con Keragrip Eco Pulep hasta el 15%, según la absorción del soporte, y aplicar la primera mano uniformemente con brocha o rodillo . Después del secado total, aplicar la segunda mano de producto . Respetar el rendimiento de ≈ 300 – 400 ml/m².
**Para la preparación de morteros sintéticos**: para reparaciones de alta resistencia mezclar con Quarzo o con arena seca hasta obtener una mezcla con la consistencia apropiada (aproximadamente 1 parte de Slc® Eco EP21 y 5-7 partes de arena) y aplicar solo después de haber imprimado la zona con el producto.

**Limpieza**
La limpieza de las herramientas se realiza con Slc® Eco Diluente 01 o Slc® Eco Diluente 02. Después del endurecimiento, Slc® Eco EP21 solo puede retirarse mecánicamente.

## OTRAS INDICACIONES

los encolados directos con adhesivos orgánicos minerales reactivos monocomponentes y bicomponentes deben ser realizados pasados unos días desde el endurecimiento de Slc® Eco EP21; tiempos de espera más largos pueden causar problemas de adherencia. Si fuera necesaria una espera más larga, es aconsejable espolvorear la última mano de Slc® Eco EP21 aún fresca con Quarzo.
en caso de superposición con nivelantes y autonivelantes cementosos antes de la colocación de pvc, goma, moquetas,
etc. Aplicar Keragrip Eco sobre Slc® Eco EP21 completamente seco o espolvorear la última mano aún fresca de Slc® Eco EP21 con Quarzo.
Para obtener superficies rugosas para la buena adherencia de los alisados, la última mano de Slc® Eco EP21, aún fresca, debe ser espolvoreada a saturación con arena seca para espolvoreo. Tras el endurecimiento, la arena no adherida debe ser eliminada.

## ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO

*La consolidación de los soportes absorbentes y la impermeabilización de soportes cementosos absorbentes con humedad residual elevada (máx. 5%) antes de la colocación de parquet se realizará con resina orgánica eco-compatible bicomponente, de elevada fluidez y altísimo poder consolidante, con GreenBuilding Rating Eco 3 tipo Slc® Eco EP21 de Kerakoll Spa aplicado con rodillo con rendimiento de 200 - 400 ml/m².*

## DATOS TÉCNICOS SEGÚN NORMA DE CALIDAD KERAKOLL

| | | |
|---|---|---|
| Aspecto | | |
| - Parte A | líquido transparente | |
| - Parte B | líquido transparente amarillo pajizo | |
| Densidad aparente: | | |
| - Parte A | 1,10 kg/dm³ | |
| - Parte B | 1,00 kg/dm³ | |
| Conservación | ≈ 12 meses en el envase original | |
| Advertencias | proteger de las heladas, evitar insolación directa y fuentes de calor | |
| Envase | parte A : bidón 5 l parte B = bidón 2 ℓ | |
| Viscosidad | ≈ 300 mPa · s, rotor 2 RPM 20 | método Brookfield |
| Temperatura límite de aplicación | de +10 °C a +35 °C | |
| Relación de mezcla | parte A : parte B = 2,5 : 1 | |
| Dilución | Keragrip Eco Pulep (máx. 30%) | |
| Duración de la mezcla (pot life) | ≈ 30 min. | |
| Tiempo abierto | ≈ 30 min. | |
| Tiempo de espera entre mano y mano | ≈ 4 – 12 h | |
| Tiempo de espera para la sobreaplicación | ≈ 24 h | |
| Rendimiento: | | |
| - como consolidante de superficie | ≈ 200 ml/m² | |
| - como consolidante de profundidad | ≈ 300 – 400 ml/m² | |
| - como barrera contra la humedad residual | ≈ 300 – 400 ml/m² | |

*Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones específicas de la obra: temperatura, vantilación y absorción del soporte.*





## PRESTACIONES

**QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA (IAQ) VOC - EMISIONES COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES**

| Conformidad | EC 1 plus GEV-Emicode | Cert. GEV 2472/11.01.02 |
|---|---|---|

## ADVERTENCIAS

- **Producto para uso profesional**
- atenerse a las posibles normas y disposiciones nacionales
- antes de proceder con posteriores trabajos, es necesario esperar hasta el completo secado y evaporación de los disolventes, esto dependerá de las condiciones ambientales, de la ventilación de los locales, de la naturaleza del soporte y de la cantidad aplicada
- airear los locales durante y después del uso hasta la completa evaporación de los disolventes
- en caso necesario solicitar la ficha de seguridad
- para todo aquello no contemplado consultar con el Kerakoll Worldwide Global Service +34 902 325 555







KERAKOLL IBÉRICA S.A.
Carretera de Alcora, Km. 10,450 - 12006
Castellón de la Plana – España
Tel +34 964 25 15 00 - Fax +34 964 24 11 00
info@kerakoll.es - www.kerakoll.com